

# 画像電子学会誌

第47巻 第3号 通巻245号 (2018年7月)

## 目次

---

<b>随想</b>		
<b>213</b>	参加したくなる学会を目指して	斎藤隆文
<b>214</b>	名誉会員推戴・アレキサンダー・ベイン賞贈呈・フェロー贈呈・画像電子技術賞・論文賞・西田賞・研究奨励賞・ビジュアルコンピューティング研究賞	
<b>225</b>	平成30年度画像電子学会役員	
<b>論文</b>		
<b>228</b>	キャビテーションバブル方式を利用した投影型ホログラフィ装置	高野邦彦, 須賀凜太郎, 今野哲史, 佐藤甲葵, 浅井紀久夫
<b>234</b>	顔イラストからの特徴点抽出と特徴点に基づく3次元顔モデル変形	宮本龍介, 青木 駿, 青木梨紗子, 野々垣圭織, 太田垣八雲
<b>コーヒーブレイク</b>		
<b>244</b>	秘境と世界遺産とを巡る旅	河村尚登
<b>技術解説</b>		
<b>247</b>	JPEGファミリー標準の技術動向 第I部 ファミリー標準の概要	原 潤一, 石川孝明, 渡邊 修, 小川茂孝
<b>257</b>	アクティブ照明と多視点カメラ入力による実時間インテグラル立体表示	大岡知樹, 日高智大, 高橋桂太, 原 一宏, 片山美和, 河北真宏, 藤井俊彰
<b>264</b>	視覚の知覚メカニズムを活用した視点移動対応裸眼3D映像スクリーン技術	巻口誉宗, 高田英明, 川上 徹, 篠井むつみ
<b>連載技術解説</b>		
	<b>画像電子技術の医療分野における応用 (4)</b>	
<b>268</b>	眼底画像診断における最新動向 ～眼底病変の自動検出と自動眼疾患判定～	畑中裕司
	<b>グループ紹介</b>	
<b>274</b>	筑波大学 情報学群 情報メディア創成学類 物理ベースコンピュータグラフィックス研究室(藤澤研究室)	藤澤 誠
	<b>スキヤニング</b>	
<b>276</b>	「画像通信今昔」シリーズの完結にあたって	小野文孝
	<b>画像通信今昔 (7)</b>	
<b>277</b>	(1)草創期のJPEGとJBIG	小野文孝
<b>283</b>	(2)カラーファクシミリ	松木 眞
	<b>特別講座</b>	
<b>286</b>	MS Wordによる論文執筆講座 (第10回) —MS Wordの入手—	森谷友昭
	<b>報告</b>	
<b>287</b>	画像電子学会英文論文誌のJ-STAGE試験公開について	児玉 明
	<b>会告・ニュース</b>	
<b>288</b>	理事会だより・協賛案内	<b>298</b> 社会インフラ・生活関連サービスに関わる画像電子関連技術特集号
<b>291</b>	画像電子学会研究会等予定	論文募集(和・英)
<b>292</b>	第286回研究会in松本開催案内	<b>300</b> 日本画像学会・日本写真学会・日本印刷学会誌目次
<b>294</b>	画像関連学会連合会 第5回秋季大会 (11/15-17) 講演募集	<b>302</b> 論文投稿の手引き
<b>295</b>	IEVC2019CFP	<b>305</b> 学会記事
<b>296</b>	画像電子の世界と現実世界を相互につなぐ技術論文特集号 論文募集(和・英)	<b>356</b> 会報 <b>356</b> 編集後記

---

**The Journal of  
the Institute of Image Electronics Engineers of Japan**  
Vo1.47 No.3 July 2018  
**CONTENTS**

---

**Foreword**

- 213 Towards an Academic Society You Want to Participate in Takafumi SAITO
- 214 2018 Award Winners
- 225 Directors in fiscal year 2018

**Contributed Papers**

- 228 On the Screen System Utilizing Cavitation Bubbles for the Holographic Projection of the Images Kunihiko TAKANO, Rintaro SUGA, Satoshi KONNO, Koki SATO, Kikuo ASAI
- 234 Key Point Localization for Facial Illustrations and Deformation of a 3D Facial Model Based on Key Points Ryusuke MIYAMOTO, Shun AOKI, Risako AOKI, Kaori NONOGAKI, Yakumo OHTAGAKI

**Coffee Break**

- 244 Journey for Hidden Scenic Spots and the World Heritages Naoto KAWAMURA

**Technical Survey**

- 247 Technical Trends of JPEG Family Standards Part1: Overview of JPEG Family Standards Junichi HARA, Takaaki ISHIKAWA, Osamu WATANABE, Shigetaka OGAWA
- 257 Real-time End-to-end 3D Display System: from Multiview Camera Input with Active Illumination to Integral 3D Display Tomoki OOOKA, Tomohiro HIDAKA, Keita TAKAHASHI, Kazuhiro HARA, Miwa KATAYAMA, Masahiro KAWAKITA, Toshiaki FUJII
- 264 Glassless Motion Parallax 3D Screen System using Visual Perception Motohiro MAKIGUCHI, Hideaki TAKADA, Toru KAWAKAMI, Mutsumi SASAI

**Serial Technical Survey**

**Image Electronics Technology Applications for Medical Fields (4)**

- 268 Recent Trend on Diagnosis of Retinal Fundus Images : Automated Retinal Abnormalities Detection and Automated Classification of Ocular Diseases Yuji HATANAKA

**Research Group Introduction**

- 274 Research Group Introduction: Physics Based Computer Graphics Laboratory, College of Media Arts, Science and Technology, School of Informatics, University of Tsukuba Makoto FUJISAWA

**Scanning**

- 276 Epilogue to Image Communication Applications: Past and Present Fumitaka ONO

**Image Communication Applications :Past and Present (7)**

- 277 The Early Years of JPEG and JBIG Fumitaka ONO
- 279 Color Facsimile Makoto MATSUKI

**Special Lecture**

- 283 Guide for Writing Papers Using MS Word (the 10th) : How to get MS Word Tomoaki MORIYA

**Report**

- 286 About Trial Publication of Transactions of IIEEJ in J-STAGE Mei KODAMA